

レッドレーザープレゼンター 取扱説明書



消費生活用製品安全法適合商品
電波法技術基準適合証明商品
認証番号:204-520009(本体)

本書の内容をお読みになるまでは、本製品をご使用にならないでください。(対象年齢18歳以上)
本製品は消費生活用製品安全法における認可取得済み製品です。
(レーザーポインターは経済産業省の消費生活用製品安全法に基づく特定製品及び特別特定製品です)

この度は、レッドレーザープレゼンター「MA-WPR12GM」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください。

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- 本体 1台
- 単四乾電池(テスト用) 2本
- 小型レーザー 1個
- 取扱説明書・保証書(本書) 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。
そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。
マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

警告

本製品を使用する環境に様々な周波数帯の無線がある状況では通信距離が変わる可能性があります。
本製品の無線操作機能をご使用になる場合は、なるべく他の無線がない場所でご利用いただきますようお願いいたします。

仕様

レーザー波長	可視光半導体レーザー、635nm(赤色光)
レーザー出力	最大1mW
レーザー到達距離	約100m(夜間時)※1
インターフェース	USB HID Ver.1.1準拠(Aタイプコネクタ)※USB3.0/2.0にも対応。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式(16チャンネル×2 ³² ID)
分解能	1000count/inch
通信範囲	最大半径約15m※2
電池性能	連続作動時間/約8時間(レーザー連続使用の場合)※3
サイズ・重量	本体: W30×D141×H21.7mm・約58g(電池含まず) 小型レーザー: W17×D23×H5mm・約1g
付属品	小型レーザー、単四乾電池(テスト用)×2、取扱説明書
対応機種	Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ ※標準でUSBポートを持つ機種。※機種により対応できないものもあります。
対応OS	Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP、Mac OS X(10.6以降)
対応アプリケーション	Microsoft® PowerPoint®, Media Player®, Keynote

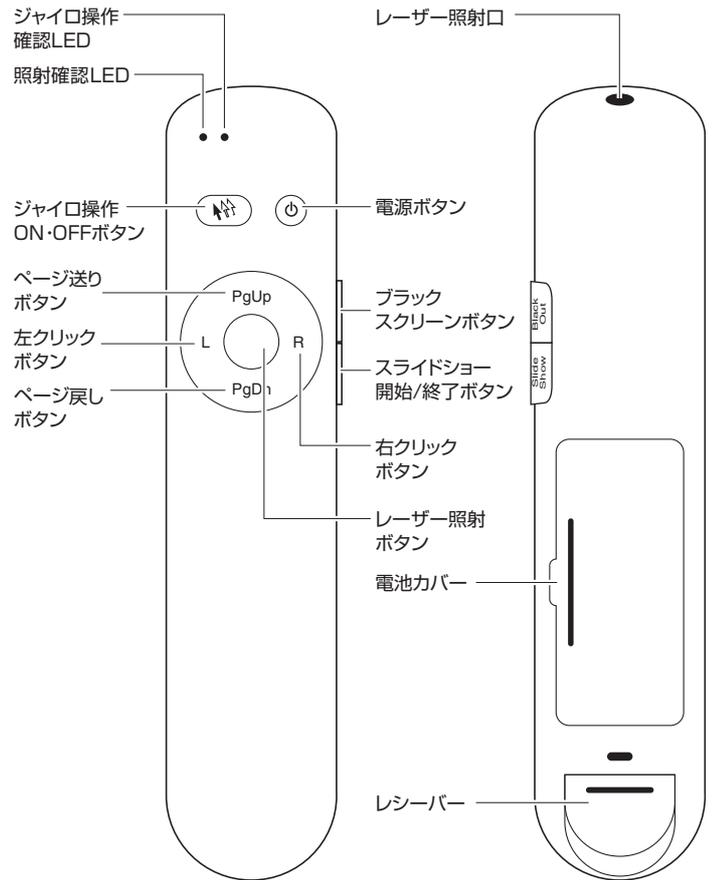
※Microsoft、Windows、PowerPointおよびロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※Macintosh及びMacOS、Keynoteは米国及び他の国々で登録されたApple, Inc.の商標です。
※1. 到達距離は夜間の暗所での計測結果です。明るい場所では到達距離が上記内容より短くなります。また、環境温度によって性能が大きく変化します。
※2. 室内において遮蔽物がないときの値です。ご利用の環境や無線LAN、パソコン周辺機器などから発せられる電波の影響により、到達距離が短くなる場合がございますのであらかじめご了承ください。
※3. 環境温度によって誤差が生じますので、あらかじめご了承ください。(最適な環境温度は10~40℃)
また、長時間連続して使用し続けると、発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。
長時間におよぶ連続使用(押しっぱなし)はできる限り避けてください。

特長

- 手首の動きを感知するジャイロセンサー搭載で、空中でマウス操作できます。
 - PowerPointのページ送り/戻し操作やスライドショー開始/終了操作、ブラックスクリーン操作が可能です。
 - 経済性に優れ、到達距離約100mの赤色レーザービームを搭載。プレゼンテーションで威力を発揮します。
 - レシーバーを本体に収納できるので、持ち運びに便利で紛失もしにくい。
 - 2.4GHz帯の周波数を使用しているため、約15m離れた場所からでも快適にマウス操作できます。
- ※使用環境により、受信距離が短くなる場合があります。

本製品の基本的な使い方

各部名称



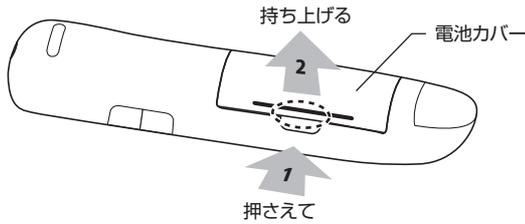
■ 各ボタンなどの説明

ジャイロ操作ON・OFFボタン		マウスカーソルの操作をON/OFFします。
電源ボタン		電源がONの状態でも長押しするとOFFに切り替わります。
ページ送りボタン	PgUp	スライドショーのページ送り操作をします。
ページ戻しボタン	PgDn	スライドショーのページ戻し操作をします。
左クリックボタン	L	左クリック操作をします。
右クリックボタン	R	右クリック操作をします。
ブラックスクリーンボタン	Black Out	画面を暗転します。
スライドショー開始/終了ボタン	Slide Show	スライドショーの開始 / 終了 ※1
レーザー照射ボタン		押しとレーザーを照射し、放すと消灯します。

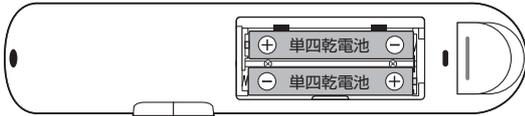
※1 スライドショー開始/終了機能はMac版PowerPoint2011以前のバージョンには対応していません。
※約20秒間操作をおこなわなかった場合、電源は自動でOFFに切り替わります。
レーザー照射ボタン以外のボタンを押すと、電源はONに切り替わります。

電池の交換方法

- 1 本体裏側の電池カバーを取りはずしてください。
電池カバーは、図で示した箇所を押さえて持ち上げると簡単に開きます。



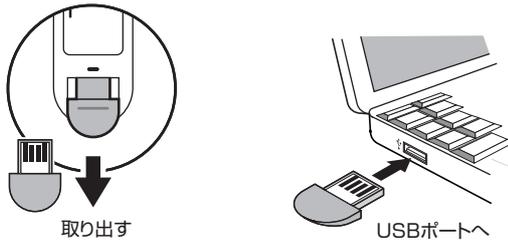
- 2 プラス(+)とマイナス(-)の向きに注意して電池を挿入してください。
初めてお使いの場合は、パッケージから電池を取り出し、本体に装着してください。
電池交換時は、古い電池を取り出してから、新しい電池を挿入してください。



- 3 電池を挿入し終わったら、電池カバーをしっかりと閉じてください。

レーザーの接続

- 1 パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動してください。
- 2 本体裏面に収納されているレシーバーを取り出し、パソコンのUSBポートに接続してください。
※USBポートの上下方向を確認し、正しく接続してください。



- 3 自動でハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバ更新ウィザードが起動します。

<Windowsの場合>

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

<Mac OS Xの場合>

本製品を初めてMac OS X 搭載機器に接続する場合、「キーボード設定アシスタント」画面が表示されます。

画面で指示された操作をおこなわず、クローズボタンをクリックして画面を閉じてください。2回目以降に接続する場合は「キーボード設定アシスタント」画面は表示されません。自動的にインストールが完了します。

- 4 LEDが点灯し、使用可能となります。

※正常に動作しない場合は、レシーバーを入れなおしてください。

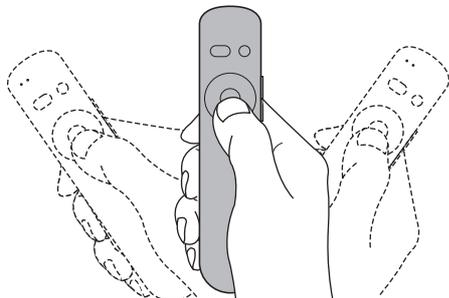
※レシーバーの認識には、時間がかかる場合があります。

マウスの操作方法

本製品をしっかりと保持し、手首を傾げることでマウスカーソルを操作することができます。

※ジャイロ操作ON/OFFボタンを押すことでジャイロ操作のON/OFFの切替えが可能です。

※ジャイロ操作ON/OFFボタンを何度押してもカーソルが動かないなど、正常に動作しない場合は、電池を入れなおしてください。



故障かなと思った時は

全ての操作ができない	電池はセットされていますか?	電池がセットされているか確認してください。
	電池を消耗していませんか?	新しい電池と交換してください。
	電池の+と-が逆になっていませんか?	電池を正しくセットしてください。
レーザーが照射されない	電池を消耗していませんか?	新しい電池と交換してください。
	電池の+と-が逆になっていませんか?	電池を正しくセットしてください。
PowerPointが操作できない	通信距離を超えていませんか?	通信可能距離は受信機から約15mです。
	レシーバーは接続されていますか?	レシーバーをパソコンに接続してください。
	バージョンは対応していますか?	対応OS、ソフトウェアを確認してください。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

警告

絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- レーザー照射口をのぞきこんだり、レーザー光を人に向けてください。また、本製品をお子さまに使用させないでください。(対象年齢18歳以上)目を痛める恐れがあります。
- レーザー光を顔などに照射すると、反射光で目を痛める恐れがありますのでご注意ください。
- 幼児の手の届かない場所に保管してください。けがなどの原因となります。
- 万一、本製品が極端に発熱している、煙がでている、変な臭いや音があるなどの異常があるときは、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 本製品は通信用電波として2.4GHz周波数帯の電波を使用しております。同じ周波数を利用する機器の近くで使用した場合、影響を受けて誤作動する場合がございます。同周波数帯を使う機器の近くでは使用しないでください。
- 本製品は電子機器や医療機器(ペースメーカーなど)などに影響をおよぼすおそれがありますので、電車内、航空機内や病院等、使用を禁止されている場所でのご使用は絶対におやめください。
- 不安定な場所や落下物の危険がある場所には絶対に置かないでください。転倒による火災・感電・故障の原因となります。
- 本製品の使用にあたっては、取付けのコネクタの場所や取付け取外しの方法をあらかじめご確認ください。接続する場所を間違えると、ショートして火災や感電の原因となります。
- 小さなお子様の手が届くところに配置・保管しないでください。(対象年齢18歳以上)
- 濡れた手で触る、本体を濡らす、あるいはお風呂場など、そのような可能性がある場所での使用はおやめください。感電や火災、故障の原因となります。
- 水などの液体がかかる場所、蒸気が発生する場所、またはその可能性がある場所で使用しないでください。また、本製品の近くに花壇、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など液体が入った容器などを置かないでください。発熱・感電・故障の原因となります。
- 本製品を分解、改造、修理しないでください。感電や火災、動作不良の原因となります。お客様において分解や改造を行われた場合は、保証期間であっても有償修理になる場合や、修理をお断りすることがあります。

注意

- ①本パッケージに含まれるすべてのものについて、その一部または全部を、無断で複製、複写することはできません。
- ②お客様において、本製品の誤った使用による事故や不利益について、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ③本製品は日本国内向け仕様です。国外におけるアフターサポートは行っていません。また国外の一部地域への持ち出しは「戦略物資等輸出規制品」に該当する場合があります。
- ④本パッケージ内のすべてのものについては、改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

以下は、この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

- 故障や動作不良の原因となりますので、以下のような場所や環境では使用、保管しないでください。
- ①使用するパソコンのマニュアルが定めた使用環境を越えるところ。
- ②振動や衝撃が加わる場所や落下しやすき場所。
- ③風呂場など水気の多い場所、湿気やホコリの多い場所。
- ④風呂場など水気の多い場所、湿気やホコリの多い場所。
- ⑤直射日光が当たる場所や自動車やダッシュボードなど高温になる場所。ストーブやヒーターなど熱源の付近。
- ⑥強い磁気力や電磁波が発生する場所。静電気の発生しやすい場所。
- ⑦腐食性ガスが発生する場所。
- 本製品は精密部品です。以下のことに注意をしてください。
- ①落下したり衝撃を加えないでください。
- ②製品の上に水や液体がつかないようにしてください。
- ③製品の上に物を置かないでください。破損や変形する恐れがあります。
- ④取付けや取外しの際に、無理にひねったり叩いたり、力を加えないようにしてください。
- その他の注意事項
- ①長時間連続して照射し続けると発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。長時間におよぶ連続使用(押しっぱなし)は避けてください。
- ②USB/HVを経由して本製品を接続される場合、使用環境によっては正常に動作しない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに直接接続してご使用ください。
- ③使用済みの消耗品は条例等に基づき、適正に廃棄処分してください。

保証規定・保証書

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理となります。
 - ①保証書をご提示いただけない場合。
 - ②故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - ③所定の項目をご記入いただけない場合。
 - ④天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ⑤故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - ⑥譲渡や中古販売、オークション・転売等でご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についてはの補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備として使用される信頼性を必要とする設備やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書 型番: MA-WPR12GM	サンワサプライ株式会社
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日	

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL:03-5763-0011 FAX:03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL:011-611-3450 FAX:011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡1-6-37 室栄ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20 第2博多相互ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078